

Oktober 2010

LED-Monitor
Serie VW248TLB

Anwenderhandbuch

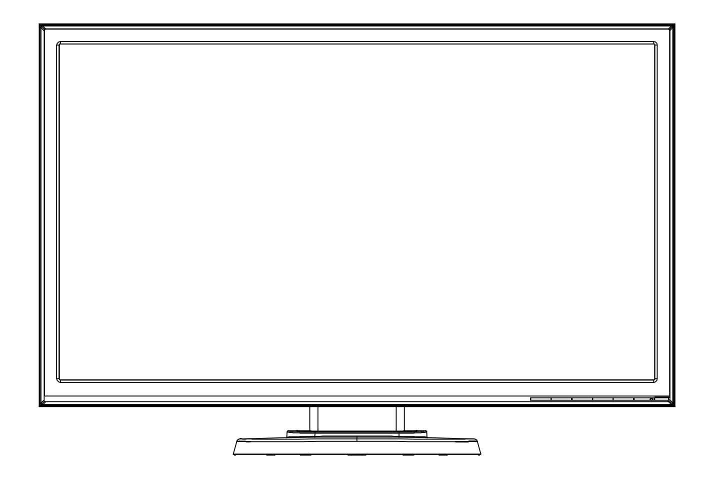


Table of contents

Hinweise

FCC- (Federal Communications Commission-)Hinweis

Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Voraussetzungen:

- Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen.
- Dieses Gerät muss jegliche empfangenen Störungen hinnehmen, einschließlich Störungen, die zu unbeabsichtigem Betrieb führen können.

Dieses Gerät wurde getestet und als mit den Grenzwerten für Digitalgeräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen übereinstimmend befunden. Diese Grenzwerte wurden definiert, um angemessenen Schutz gegen Störungen beim Betrieb in Wohngebieten zu gewährleisten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie abstrahlen und kann, falls nicht in Übereinstimmung mit den Bedienungsanweisungen aufgestellt und verwendet, Störungen der Funkkommunikation verursachen. Allerdings ist nicht gewährleistet, dass es in bestimmten Konfigurationen nicht zu Störungen kommt. Falls diese Ausrüstung Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursachen sollte, was leicht durch Aus- und Einschalten des Geräts herausgefunden werden kann, wird dem Anwender empfohlen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beseitigen:

- Neuausrichtung oder Neuplatzierung der Empfangsantenne(n).
- Vergrößern des Abstands zwischen Gerät und Empfänger.
- Anschluss des Geräts an einen vom Stromkreis des Empfängers getrennten Stromkreis.
- Hinzuziehen des Händlers oder eines erfahrenen Radio-/Fernsehtechnikers.



Als Energy Star® Partner hat unser Unternehmen festgestellt, dass dieses Produkt die Richtlinien von Energy Star® bez. Energieeffizienz einhält.

Canadian Department of Communications Statement

Dieses Gerät übersteigt nicht die in den Bestimmungen bez. Hochfrequenzstörungen des Canadian Department of Communications festgelegten Grenzwerte für Hochfrequenzstörungsemissionen für digitale Geräte der Klasse B.

Dieses Digitalgerät der Klasse B erfüllt die Bestimmungen von ICES-003.

Energiesparen am

Der ASUS-Monitor unterstützt einen Energiesparmodus. Wenn der Monitor das horizontale und/oder vertikale Synchronisationssignal nicht erkennt, ruft er den Energiesparmodus (Bereitschaftsmodus) auf.

Wenn der Monitor den Energiesparmodus (Bereitschaftsmodus) aufruft, verschwindet die Anzeige und die Hintergrundbeleuchtung wird ausgeschaltet; die Betriebs-LED leuchtet gelb.

Hinweise zur Anzeige des Energiesparmodus (Bereitschaftsmodus) entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.

MonitorSicherheitshinweise

- Es empfiehlt sich, vor dem Aufstellen des Monitors die mitgelieferte Dokumentation aufmerksam durchzulesen.
- Um Brände oder einen Stromschlag zu verhindern, darf der Monitor nicht Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt werden.
- Versuchen Sie nicht, das Monitorgehäuse zu öffnen. Die gefährliche Hochspannung im Geräteinnern kann zu schweren Verletzungen führen.
- Versuchen Sie nicht, das Netzteil selbst zu reparieren. Ziehen Sie einen entsprechend qualifizierten Techniker hinzu oder wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben.
- Überprüfen Sie vor Nutzung des Geräts, ob alle Kabel ordnungsgemäß eingesteckt und die Stromkabel nicht beschädigt sind. Wenden Sie sich bei derartigen Schäden sofort an den Händler, bei dem Sie das Gerät erworben haben.
- Die Öffnungen und Schlitze oben oder seitlich am Gerätegehäuse dienen der Belüftung. Versperren Sie sie nicht. Stellen Sie das Gerät nie in der Nähe von oder über Heizkörper oder einer anderen Wärmequelle auf, wenn nicht für ausreichende Belüftung gesorgt ist.
- Der Monitor sollte nur von der auf dem Etikett angegebenen Stromquelle versorgt werden. Wenn Sie nicht wissen, welche Stromspannung und -stärke bei Ihnen standardmäßig zu finden ist, wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben, oder an den für Sie zuständigen Stromversorger.
- Verwenden Sie den örtlichen Standards entsprechende Stecker.
- Verhindern Sie Überlastungen bei Mehrfachsteckdosen und Verlängerungskabeln; sie lösen u. U. einen Brand oder einen Stromschlag aus.
- Vermeiden Sie Staub, Feuchtigkeit und extreme Temperaturen. Stellen Sie den Monitor nicht in einer Umgebung auf, in der mit Feuchtigkeit zu rechnen ist. Stellen Sie das Gerät auf eine stabile Fläche.
- Ziehen Sie bei Gewitter oder längerer Betriebspause den Netzstecker heraus,. Hierdurch wird das Gerät vor Überspannungen geschützt.
- Stecken Sie keine Gegenstände und schütten Sie keine Flüssigkeit in die Öffnungen des Gehäuses.
- Um zufriedenstellenden Betrieb zu gewährleisten, setzen Sie das Gerät nur zusammen mit PCs mit UL-Listing-Prüfzeichen ein, die über entsprechend konfigurierte Steckdosen für 100-240 V WS verfügen.
- Bei technischen Problemen mit dem Monitor wenden Sie sich an einen qualifizierten Servicetechniker bzw. den Händler, bei dem Sie das Gerät erworben haben.

Pflege und Reinigung

- Vor Hochheben oder Versetzen des Monitors sollten sämtliche Kabel herausgezogen werden. Halten Sie sich beim Aufstellen des Monitors an die Hinweise zum Anheben des Geräts. Fassen Sie das Gerät beim Heben oder Tragen an den Kanten, nicht am Fuß oder am Kabel.
- Reinigung: Schalten Sie den Monitor aus und ziehen Sie das Stromkabel heraus. Reinigen Sie die Oberfläche mit einem fusselfreien, weichen Tuch. Hartnäckige Flecken können mit einem Tuch mit mildem Reinigungsmittel entfernt werden.
- Alkohol-oder azetonhaltige Reiniger dürfen nicht verwendet werden. Verwenden Sie einen speziell für LEDs vorgesehenen Reiniger. Sprühen Sie Reiniger nie direkt auf das Display, denn er könnte in das Geräteinnere gelangen und einen Stromschlag verursachen.

Folgendes stellt keinen Fehler oder Problem dar:

- Bei erstmaligem Gebrauch kann der Bildschirm flackern. Schalten Sie das Gerät am Stromschalter aus und wieder ein, damit das Flackern verschwindet.
- Unter Umständen ist das Display unterschiedlich hell; dies hängt vom eingestellten Desktop-Hintergrund ab.
- Wenn längere Zeit dasselbe Bild auf dem Display steht, hinterlässt es u. U. ein Nachbild. Dieses Bild verschwindet langsam. Sie können dieses Verschwinden durch Ausschalten des Geräts für mehrere Stunden (am Stromschalter) unterstützen.
- Wenn der Bildschirm erlischt, blinkt oder leer bleibt, wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben, oder das für Sie zuständige Servicecenter. Versuchen Sie nicht, den Monitor selbst zu reparieren!

In diesem Handbuch verwendete Symbole


ACHTUNG: Hinweise zur Vermeidung von Verletzungen.


VORSICHT: Hinweise zur Vermeidung von Beschädigungen an Komponenten.


WICHTIG: Hinweise, die bei Ausführung eines Vorgangs UNBEDINGT zu befolgen sind.


HINWEIS: Tipps und zusätzliche Hinweise zur Ausführung eines Vorgangs.

Weitere Informationsquellen

Folgende Informationsquellen liefern weitere Hinweise sowie Updates für Produkte und Software:

1. **ASUS Web-Sites**

   Die Web-Sites des Unternehmens für die einzelnen Länder liefern aktualisierte Informationen über Hardware und Software von ASUS. Die allgemeine Web-Site: **http://www.asus.com**

2. **Fakultative Dokumentation**

   Das Gerätepaket enthält u. U. vom Händler beigelegte Zusatzdokumentation. Diese ist nicht Teil des Standardpakets.

1.1 Herzlich willkommen!

Besten Dank, dass Sie den ASUS® LED-Monitor der Serie VW248TLB gekauft haben!

Dieser neueste Widescreen LED-Monitor von ASUS verfügt über ein schärferes, breiteres und helleres Display als seine Vorgänger plus eine Reihe von Funktionen, die das Arbeiten mit dem Gerät noch angenehmer und die Darstellung noch natürlicher machen.

Diese Funktionen sorgen für die optimale, augenfreundliche und brillante Bildwiedergabe der Serie VW248TLB!

1.2 Inhalt

Das Paket für LED-Geräte der Serie VW248TLB sollte Folgendes enthalten:

- ✓ LED-Monitor
- ✓ Monitorständer und -basis
- ✓ Unterstützungs-CD
- ✓ Schnellstartanleitung
- ✓ Stromkabel
- ✓ VGA-Kabel
- ✓ DVI-Kabel
- ✓ Audiokabel
- ✓ USB-Kabel



Wenn eine der o. a. Komponenten beschädigt ist oder fehlt, wenden Sie sich sofort an den Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben.

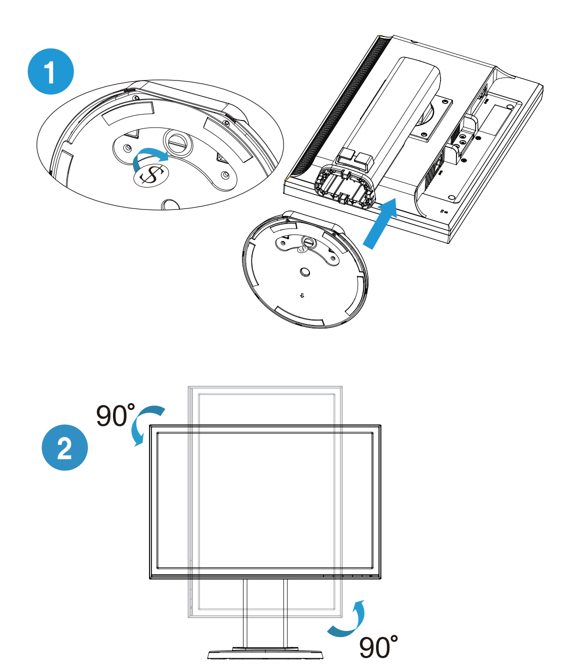
1.3 Zusammenbau des Monitorfußes

Dies geschieht wie folgt:

1. Legen Sie den Bildschirm mit der Anzeige nach unten auf ein auf dem Tisch ausgebreitetes Tuch; befestigen Sie den Standfuß entsprechend der Abbildung; drehen Sie die Schraube mit Hilfe einer Münze fest.
2. Verstellen Sie die Lage des Bildschirms, um einen angenehmen Blickwinkel zu erhalten.

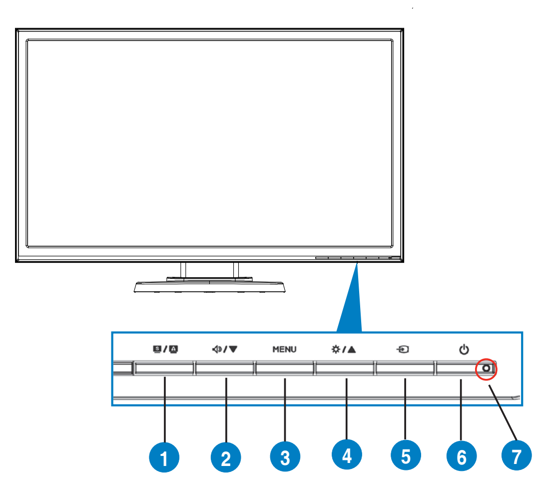


Um Schäden am Monitor zu verhindern, sollte der Tisch mit einem weichen Tuch bedeckt werden.



1.4 Einführung zum Monitor

1.4.1 Gerätevorderseite



1. Taste S / A:
   - Für automatische Einstellung der optimalen Position, Phase und des Takts; drücken Sie hierfür diese Taste 2-4 Sek. (nur VGA-Modus).
   - Verwenden Sie die Schnelltaste zum Umschalten zwischen den sechs voreingestellten Videomodi (Szenenmodus, Standardmodus, Theatermodus, Spielmodus, Nachtsichtmodus und sRGB-Modus) mit SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
   - Mit dieser Taste beenden Sie überdies das OSD-Menü oder kehren bei aktivem Menü zum vorherigen Menü zurück.
2. Taste 🔊 / ▼:
   - Taste zur Reduzierung des Werts der gewählten Funktion oder zum Ansteuern der nächsten Funktion.
   - Hiermit wird auch die Lautstärke eingestellt.
3. Taste MENÜ:
   - Mit dieser Taste wird bei aktivem OSD-Menü die markierte Funktion (das Symbol) aufgerufen bzw. ausgewählt.
4. Taste ☼ / ▲ :
   - Taste zur Reduzierung des Werts der gewählten Funktion oder zum Ansteuern der nächsten Funktion.
   - Hiermit wird auch die Helligkeit eingestellt.

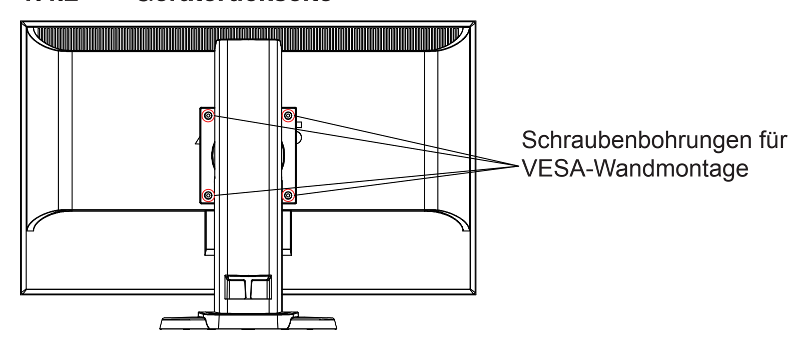
5. Taste für Eingangsauswahl:
   - Mit dieser Taste wird zwischen VGA-, DVI-Eingangssignal umgeschaltet.

6. Einschalttaste:
   - Taste zum Ein- und Ausschalten des Geräts.

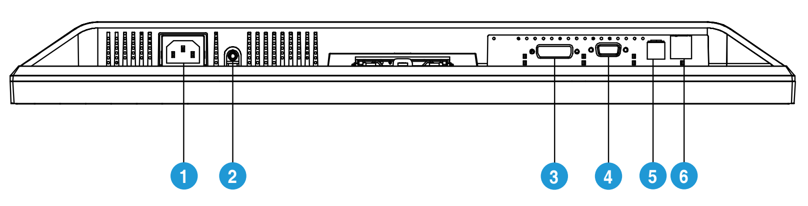
7. LED für Stromversorgung.

Status	Bedeutung
Blau	EIN
Bernstein	Standby-Modus
AUS	AUS

1.4.2 Geräterückseite



1.4.2.1 Geräterückseite



1	**Netzeingang**
2	**Audio Line-in-Anschluss**
3	**DVI-Anschluss**
4	**VGA-Anschluss**
5	**USB-Upstream**
6	**USB-Downstream x 2**

2.1 Abnehmen des Schwenkarms/Fußes (für VESA-Wandmontage)

Der abnehmbare Fuß der LED-Monitore der Serie VW248TLB ist für VESA-Wandmontage konzipiert.

Der Schwenkarm/Fuß wird wie folgt abgenommen:

1. Senken Sie den Monitor auf minimale Höhe ab, setzen Sie anschließend die Höhenverstellungssperre ein.
2. Legen Sie den Monitor mit der Bildfläche nach unten auf einen Tisch; achten Sie darauf, dass nichts beschädigt wird.
3. Lösen Sie die beiden Schrauben an der VESA-Abdeckung mit einem Schraubendreher, schieben Sie anschließend den Arm/die Basis vom Monitor ab.



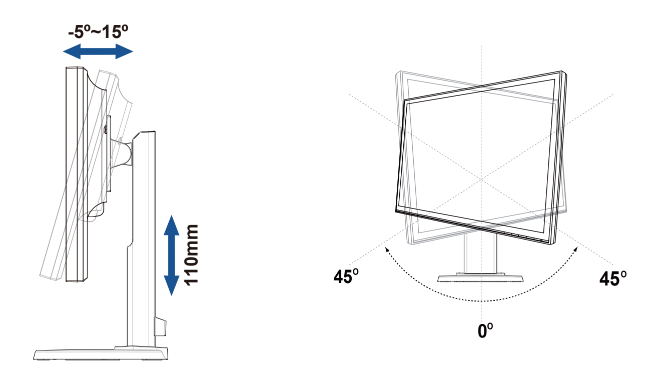
- Um Schäden am Monitor zu verhindern, sollte der Tisch mit einem weichen Tuch bedeckt werden.
- Halten Sie den Monitorfuß, wenn Sie die Schrauben entfernen.



- Das VESA-Wandmontageset (100 x 100 mm) ist nicht im standardmäßigen Lieferumfang enthalten.
- Verwenden Sie nur Wandmontagehalterungen mit UL-Listing-Prüfzeichen mit einer Mindestbelastung von 20 kg (Schrauben: M4 x 12 mm).

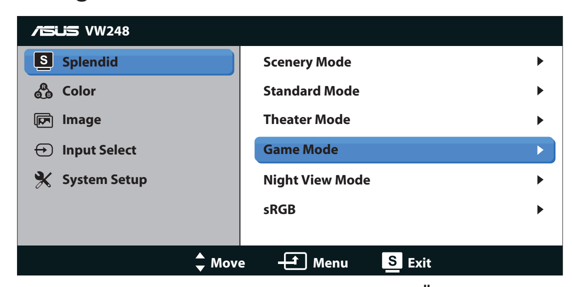
2.2 Einstellen des Monitors

- Schauen Sie bitte auf die volle Fläche des Bildschirms und passen die Position des Bildschirms an, um einen optimalen Blickwinkel zu erhalten.
- Halten Sie den Monitorfuß fest, damit der Monitor beim Anpassen des Blickwinkels nicht umkippt.
- Sie können den Monitor um -5 ° bis 15 ° neigen, im Bereich von 45 ° von links nach rechts schwenken und die Höhe des Monitors um etwa 110 mm anheben.



3.1 OSD- (On-Screen Display-) Menü

3.1.1 Konfiguration

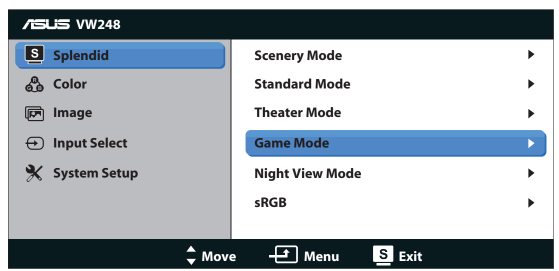


1. Aktivieren Sie das OSD-Menü mit der Taste MENÜ.
2. Steuern Sie mit ▼ und ▲ durch die einzelnen Funktionen. Drücken Sie erneut die Taste MENU zum Markieren und Aktivieren der gewünschten Funktion. Falls die markierte Funktion über ein Untermenü verfügt, drücken Sie erneut ▼ und ▲ zum Durchgehen der Funktionen des Untermenüs. Drücken Sie erneut die Taste MENU zum Markieren und Aktivieren der gewünschten Funktion im Untermenü.
3. Mit ▼ und ▲ können Sie die Einstellungen der gewählten Funktion ändern.
4. Mit S beenden Sie das OSD-Menüb. Wiederholen Sie Schritt 2 und 3 zum Einstellen anderer Funktionen.

3.1.2 OSD-Funktionen: Einführung

1. Splendid

Diese Funktion enthält 6 Optionen, die Sie nach Bedarf einstellen können. Alle Modi verfügen über eine Funktion zum Zurücksetzen, d. h., Sie können die Einstellung beibehalten oder zum vordefinierten Modus zurückkehren.



- **Landschaftsmodus**: Diese Option eignet sich ideal bei der Anzeige von Landschaftsfotos mit SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Standardmodus**: Diese Option eignet sich zur Dokumentenbearbeitung mit SPLENDID™ Video Intelligence Technology.

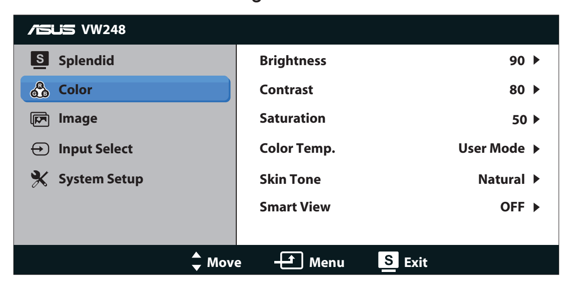
- **Theatermodus**: Diese Option eignet sich ideal zum Betrachten von Filmen mit SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Spielmodus**: Diese Option eignet sich ideal zum Spielen mit SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Nachtmodus**: Diese Option eignet sich ideal zur Wiedergabe von düsteren Spielen und Filmen mit SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **sRGB**



- Im **Standardmodus**, können die Funktionen **Sättigung**, **Farbtemp.**, **Hautton**, **Schärfe** und **ASCR** nicht vom Anwender eingestellt werden.
- Bei **sRGB** können die Funktionen **Saturation (Sättigung)**, **Color Temp. (Farbtemperatur)**, **Skin Tone (Hautton)**, **Sharpness (Schärfe)**, **Brightness (Helligkeit)**, **Contrast (Kontrast)** und **ASCR** nicht vom Benutzer angepasst werden.

2. Farbe

Mit dieser Funktion wählen Sie die gewünschte Bildfarbe.



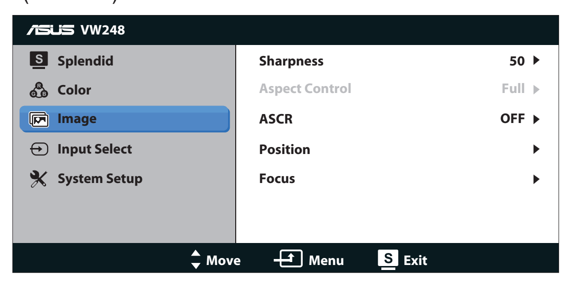
- **Helligkeit**: Möglich sind Werte zwischen 0 und 100. Auch mit ☼ / ▲ wird die Helligkeitsfunktion aktiviert.
- **Kontrast**: Möglich sind Werte zwischen 0 und 100.
- **Sättigung**: Möglich sind Werte zwischen 0 und 100.
- **Farbtemp.**: Diese Funktion verfügt über 3 voreingestellte Farbmodi (Kühl, Normal, Warm) und einen Anwender.
- **Hautton**: Enthält 3 Farbmodi: Rötlich, Natürlich, Gelblich.
- **SmartView**: Die vielseitigen Anzeigepositionen mit SmartView-Technologie.



Im Anwender sind die Farben Rot (R), Grün (G) und Blau (B) vom Anwender einstellbar; mögliche Werte liegen zwischen 0 und 100.

3. Bildeinrichtung

Die Optionen dieser Funktion: Schärfe, Kontrollen, ASCR, Position (nur VGA) und Fokus (nur VGA).



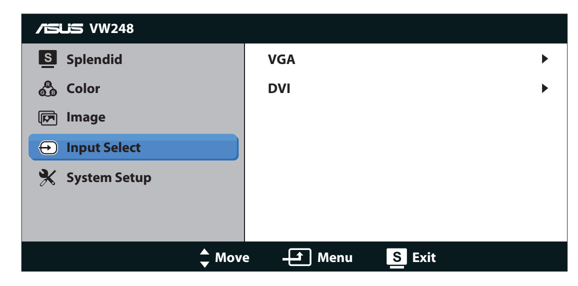
- **Schärfe**: Zum Einstellen der Bildschärfe. Möglich sind Werte zwischen 0 und 100.
- **Kontrollen**: Zum Einstellen Bildformats auf „Vollbild", „4:3" .
- **ASCR**: ASCR: Wählen Sie zur OFF/ON (De-/Aktivierung) des dynamischen Kontrastverhältnisses Ein oder Aus.
- **Position**: Zum Einstellen der horizontalen (H-Position) und der vertikalen (V-Position) Position des Bilds. Möglich sind Werte zwischen 0 und 100 (nur bei VGA-Eingangssignal verfügbar).
- **Fokus**: Funktion zum Verringern des vertikalen und horizontalen Zeilenrauschens; hierbei werden (Phase) und (Takt) getrennt eingestellt. Möglich sind Werte zwischen 0 und 100 (nur bei VGA-Eingangssignal verfügbar).



- Die Funktion „Phase" erlaubt Ihnen die Phase des Pixeltaktsignals einzustellen. Bei einer falschen Phaseneinstellung können horizontale Störungen auf dem Bildschirm erscheinen.
- Die Funktion „Takt" (Pixelfrequenz) bestimmt die Anzahl der Pixel, die bei jedem horizontalen Abtasten abgetastet werden. Wenn die Frequenz nicht passt, können vertikale Streifen auf dem Bildschirm auftreten und das Bild nicht proportional erscheinen lassen.

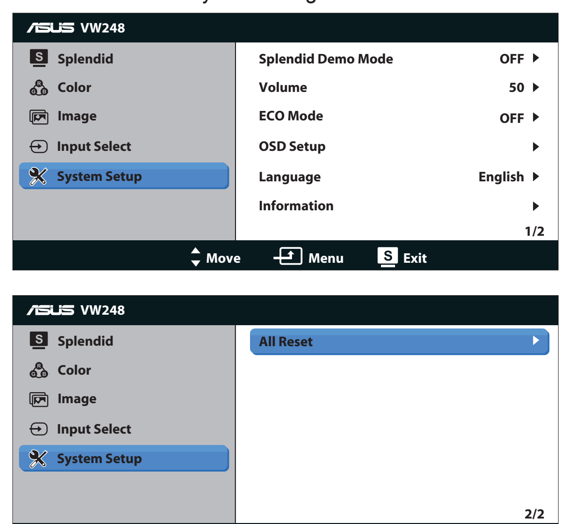
4. Eingangswahl

Zur Auswahl des Signaleingangs; möglich sind **VGA**, **DVI**.



5. System-Einstellungen

Funktion zum Einstellen der Systemkonfiguration.



- **Splendid Demo Mode**: Hiermit wird die Funktion „Splendid“ im Demomodus ausgeführt.
- **Volume (Lautstärke)**.Der Wert kann auf 0 bis 100 gestellt werden. / ▼ Mit dem Hotkey können Sie diese Funktion direkt aufrufen.
- **ECO Mode (Öko-Modus)**: Energiesparmodus.
- **OSD-Einstellungen**: Zum Einstellen der horizonalen (H-Position) und der vertikalen (V-Position) Bildposition, der OSD-Abschaltzeit, von DDC/CI und Transparenz des OSD-Bildschirms.
- **Sprache**: Zur Auswahl der Sprache für das OSD-Menü; möglich sind English (Englisch), French (Französisch), German (Deutsch), Spanish (Spanisch), Italian (Italienisch), Dutch (Holländisch), Russian (Russisch), Traditional Chinese (Traditionelles Chinesisch) und Simplified Chinese (Vereinfachtes Chinesisch) , Korean (Koreanisch) sowie Japanese (Japanisch).
- **Information**: Für Anzeige der Monitordaten.
- **Fabrikseinst**: Mit „Ja“ werden alle Einstellungen auf die werksseitigen Standardvorgaben zurückgesetzt.

3.2 Technische Daten

Modell	VW248TLB
Display-Größe	24"W (61.0 cm)
Maximale Auflösung	1920x1080 (Full HD)
Helligkeit (i.d.R.)	250 cd/m^2
Kontrastverhältnis (i.d.R.)	1000:1
ASUS Intelligentes Kontrastverhältnis (ASCR)	10000000:1
Blickwinkel (CR≥10)	170°(H)/160°(V)
Farbsättigung (NTSC)	68%
Anzeigefarben	16.7 M
Reaktionszeit	5ms (Auf/Ab)
Stereo-Lautsprecher	2W x 2 RMS
DVI-Eingang	Ja
D-Sub-Eingang	Ja
Linie-Audioeingang	Ja
USB-Eingang	USB-Upstream x 1, USB-Downstream x 2
Spannung	WS 100-240 V
Stromverbrauch	Betriebsmodus: < 42 W, Bereitschaftsmodus: < 0,3 W, Ausgeschaltet: < 0,3 W
Neigungswinkel	-5° ~ +15°
Schwenkbar	45° ~ -45°
Höhenverstellbar	0~110 mm
Neigbar	0°~+90°
VESA-Wandmontage	100x100 mm
Abmessungen Gerät (B X H x T)	568.9 x (385~495) x 214 mm
Abmessungen Verpackung (B x H x T)	665 x 405 x 210 mm

***Änderungen vorbehalten.**

3.3 Problembeseitigung (FAQ)

Problem	Lösungsvorschlag
Strom-LED leuchtet NICHT	• Drücken Sie ⏻, um festzustellen, ob der Monitor eingeschaltet ist. • Überprüfen Sie, ob das Stromkabel richtig am Monitor und der Wandsteckdose eingesteckt ist.
Die Strom-LED leuchtet bernsteinfarben, doch auf dem Display ist nichts zu sehen.	• Überprüfen Sie, ob PC und Monitor eingeschaltet sind. • Überprüfen Sie, ob das Signalkabel ordnungsgemäß am Monitor und am PC eingesteckt ist. • Sehen Sie nach, ob Pins im Signalkabel verbogen sind. • Schließen Sie den PC an einen anderen Monitor an, um herauszufinden, ob der PC ordnungsgemäß funktioniert.
Das angezeigte Bild ist zu hell oder zu dunkel.	• Ändern Sie im OSD-Menü die Werte für Kontrast und Helligkeit.
Das Bild ist nicht ordnungsgemäß zentriert, zu groß oder zu klein.	• Drücken Sie 2 Sek. die Taste ; hiermit wird das Bild automatisch positioniert (nur VGA-Modus). • Ändern Sie im OSD-Menü die Werte für H-Position oder V-Position (nur VGA-Modus).
Das Bild zittert oder Wellen sind zu sehen.	• Überprüfen Sie, ob das Signalkabel ordnungsgemäß am Monitor und am PC eingesteckt ist. • Entfernen Sie elektrische Geräte, die Interferenzen verursachen können, aus der Nähe des Monitors.
Das Bild weist Farbfehler auf (Weiß wird nicht als Weiß angezeigt).	• Sehen Sie nach, ob Pins im Signalkabel verbogen sind. • Setzen Sie das Gerät mittels OSD-Menü zurück. • Ändern Sie die RGB-Einstellungen oder die Farbtemp. im OSD-Menü.
Das Bild ist verschwommen.	• Drücken Sie 2 Sek. die Taste ; hiermit wird das Bild automatisch positioniert (nur VGA-Modus). • Ändern Sie im OSD-Menü die Werte für Phase und Takt.
Kein Ton bzw. Ton zu leise.	• Überprüfen Sie, ob das Audiokabel ordnungsgemäß am Monitor und am PC eingesteckt ist. • Ändern Sie die Lautstärke am Monitor und am PC. • Überprüfen Sie, ob die Sound-Karte im PC ordnungsgemäß installiert und aktiviert ist.

3.4 Unterstützte Taktwerte

Unterstützte Primärtaktwerte PC

Auflösung	Bildwiederholfrequenz	Horizontalfrequenz
640x480	60Hz	31.469 kHz
640x480	72Hz	37.861 kHz
640x480	75Hz	37.5 kHz
640x480	67Hz	35 kHz
640x350	70Hz	31.469 kHz
720x400	70Hz	31.469 kHz
800x600	56Hz	35.156 kHz
800x600	60Hz	37.879 kHz
800x600	75Hz	46.875 kHz
832x624	75Hz	49.725 kHz
848x480	60Hz	31.02 kHz
1024x768	60Hz	48.363 kHz
1024x768	70Hz	56.476 kHz
1024x768	75Hz	60.023 kHz
1152x864	75Hz	67.5 kHz
1280x720	60Hz	44.772 kHz
1280x800	60Hz	49.702kHz
1280x960	60Hz	60 kHz
1280x1024	60Hz	63.981 kHz
1280x1024	75Hz	79.976 kHz
1366x768	60Hz	47.712kHz
1440x900	60Hz	55.935 kHz
1680x1050	60Hz	65.29 kHz
1680x1050	60Hz	64.674 kHz
1920x1080	60Hz	67.5 kHz
1920x1080	60Hz	66.587 kHz

*** Die nicht oben aufgelisteten Modi werden u. U. nicht unterstützt. Für optimale Auflösung empfiehlt sich ein in den obigen Tabellen aufgeführter Modus.**